

Cassandra.exe Cheat Sheet

De belofte van het Internet

Nederland werd op 17 november 1988 als eerste land in Europa op het internet aangesloten.¹



En het begon als een prachtige belofte:

- Veiligheid: we hoefden niet meer met cash geld over straat
- Minder afhankelijk: van post en fax
- En het belangrijkste van alles: ongekende productiviteit

Kortom: een beter leven voor iedereen omdat we allemaal verbonden zijn.

Statelijke actoren en cybercriminelen ontdekken het Internet om oorlog te voeren en geld te verdienen.

Statelijke actoren - hybride oorlogsvoering

Maersk Case:

- In 2017 werd Maersk, het grootste containerbedrijf ter wereld, getroffen door een verwoestende cyberaanval.²
- De aanval kwam vanuit Rusland. Het was onderdeel van de hybride oorlogsvoering tussen Rusland en Oekraïne.
- De Russische Geheime Dienst had de aanval verstoep in een update van het boekhoudprogramma ME-DOC.
- Dit boekhoudprogramma werd veel gebruikt in Oekraïne, maar ook gebruikt door Maersk.

Lessen:



- Cybersecuritymaatregelen, zoals het segmenteren van je digitale omgeving (net als de waterdichte schotten in de Titanic) kosten geld, maar kunnen een veelvoud van aan schade voorkomen.
- De digitale dreiging was bij Maersk geen *chefsache*, en dat is het bij veel bedrijven nu ook nog niet niet. → hier vertel ik meer over in CyberSecurityBooster #37 en #47³.
- Cybersecurityprofessional zijn is een ondankbaar beroep, als je het heel erg goed doet, gebeurt er niets.

Cybercrime als businessmodel

In de training “Hoe word ik een cybercrimineel” leerde ik je hoe je een cybercrimineel wordt.

² <http://phishingforanswers.com/blog/how-ghana-saved-a-conglomerate-from-cyberattack> , <https://www.controleng.com/throwback-attack-how-notpetya-accidentally-took-down-global-shipping-giant-maersk/> , <https://sosintel.co.uk/case-study-maersks-response-to-notpetya-how-cybersecurity-best-practices-mitigated-a-major-cyberattack/>

³ Zie de bibliotheek aan boostersessies op <https://www.cybersecuritybooster.nl/>

www.cursuscybercriminaliteit.nl

HOE WORD IK EEN CYBERCRIMINEEL?

★★★★☆

MIS HET NIET, SCHRIJF JE NU HIER IN



BERNOLD NIEUWESTEEG
TRAINER

PARTNERS

SHINYHUNTERS
ROOTING YOUR SYSTEMS SINCE 1993

Nova

BC Po
BUREAU CYBER POLITIE

CYBER ATTACK

Tips als je ransomware gaat plaatsen:

1. Benader je slachtoffers als klant
2. Heel belangrijk: vraag om geld
3. Zorg voor een anonieme manier om het geld over te maken, via een bitcoin wallet.

En dan denk je misschien, heb ik technische kennis nodig? Sommige ransomware kan je gewoon op het dark web kopen.

En dan de kernles:

KERNLES

RaaS Business model

10-30%

70% 70%

ZORG DAT JE EEN CONTINU VERANDERENDE DREIGING BENT



Dit is het meteen het lastigste, cyberdreigingen veranderen, in tegenstelling tot veel andere risico's, voortdurend.

En wat kan jij morgen doen voor de cybercrimecommunity?

Als je nog bij een organisatie werkt die potentieel klant kan worden:



Akte 3: digitale afhankelijkheid



Onze digitale afhankelijkheid is te vergelijken met een loverboyrelatie:

- We kregen eerst allemaal cadeautjes: goedkope softwarelicenties, het eerste jaar gratis.
- Toen we werden we met valse liefde ingepalmd: de liefde voor gemak en efficiëntie.
- En daarna werden we uitgebuit: de prijzen werden verhoogd en onze afhankelijkheid werd ingezet als geopolitiek drukmiddel.

Trump kan met 1 knop (bij wijze van spreken, die knop is er niet echt hè) Microsoft bevelen om de Nederlandse overheid uit te zetten.

- De Nederlandse overheid zit voor bijna 100% in Microsoft.
- Dat betekent dat bijna alle communicatie en data-opslag van de Nederlandse overheid via Microsoft gaat.

Samenvatting: we hebben o.a. door onze focus op cyberveiligheid en onze liefde voor efficiëntie en gemak een nieuwe enorme afhankelijkheid gecreëerd. Het leek veiliger om naar Microsoft-cloud te gaan, dan hoeft er bijvoorbeeld geen datacenter meer in de gemeente Ommen te staan dat in de fik kan gaan.

Hoe komen we hier uit?

- Inkoop. Amerikaanse partijen zijn vaak eerst goedkoper en kunnen daarna hun prijzen verhogen. Geef Europese bedrijven voorrang bij inkoop.
- Investerings. Europa betaalt jaarlijks meer dan 265 miljard euro aan Amerikaanse Big Tech, dat is het bbp van Portugal.⁴ Investeer meer in Europese tech.
- Mythe. Amerikanen zijn goed in marketing. Maar dat kunnen wij ook. Wij kunnen onze eigen mythe creëren.

AI

We weten nu inmiddels wel dat Trump met één druk op de knop Microsoft kan bevelen om Nederland uit te zetten. Maar we maken nu massaal gebruik van AI van diezelfde Amerikanen

En dat is volkomen logisch. Want AI is fantastisch.

Wel zijn er een paar nadelen verbonden aan AI.

- Als ik zie hoeveel kolencentrales ervoor nodig zijn, denk ik aij energietransitie
- Als ik zie dat we onze afhankelijker maken van Amerika, denk ik aij autonomie
- Als ik zie hoe AI werk van juniors overneemt, denk ik aij management trainee
- Als ik zie hoe mensen ChatGPT vragen op welke politieke partij ze moeten stemmen denk ik aij Democratie.
- Als ik zie hoe AI gebruikt wordt om een openingszin te genereren in een datingapp denk ik aij liefdeschemie.
- Als ik zie hoe we ons denken uitbesteden, denk ik, aij, intelligentie
- Als ik zie hoe AI er losgeslagen op loshackt dan denk ik aij, cybersecurity.

⁴ <https://www.ictmagazine.nl/blogs/europa-betaalt-265-miljard-euro-voor-digitale-afhankelijkheid/>

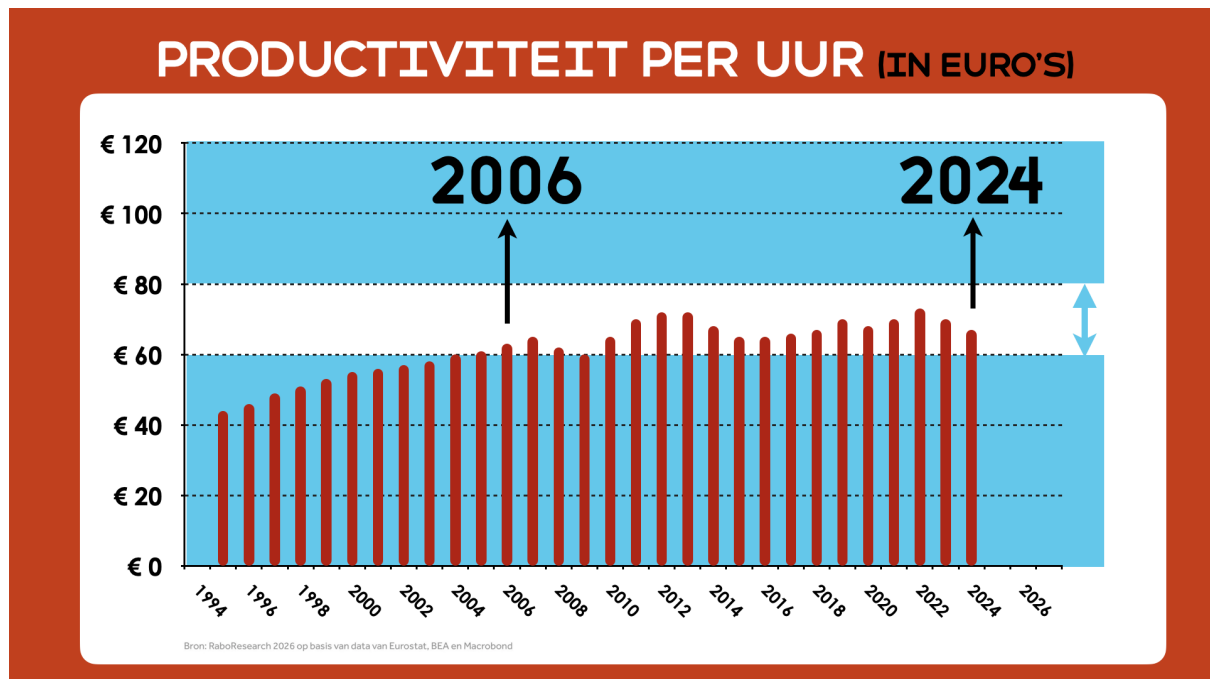
Maar, moeten we dat nadeel voor lief nemen omdat onze arbeidsproductiviteit een ongekende boost gaat geven?

De productiviteitsparadox.

Als iedereen een extra LinkedInpost kan schrijven dankzij AI halveert de impact per post. Je moet die extra post wel schrijven om je impact te behouden. En je kan denken, ik doe niet mee, maar dan ga je achteruit.

Dit is de productiviteitsparadox.

De afgelopen 20 jaar stijgt de arbeidsproductiviteit nauwelijks.⁵



Dus we moeten steeds harder rennen, om op dezelfde plek te blijven.

Het is maar zeer de vraag of AI wel de arbeidsproductiviteit gaat doen stijgen.

Voorbeeld McKinsey:

- Recent wist een ethisch hacker binnen te dringen bij McKinsey. Hij kon de AI Agents van McKinsey hacken.
- McKinsey kon er niet langer zeker van zijn dat de agents wel de juiste dingen hadden gedaan.
- Als je dat niet meer kan zeggen, dan zijn al die rapporten ook niets meer waard
- Is dat productiviteitswinst?

5

<https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2024/32/arbeidsproductiviteit-neemt-steeds-minder-toe-in-afgelopen-50-jaar>

De uitweg

De Roosevelt Regel. 1 revisie is genoeg om de wereld te redden.



Kies sneller voor "goed genoeg". Dat scheelt heel veel tijd. Maar dat is moeilijk, want de drempel om een revisie te doen is door digitalisering en AI enorm verlaagd.

Te veel revisies, prompts en door AI-gegenereerde opties leiden tot verlamming (Brain Fry).⁶ De gemiddelde Microsoft-gebruiker verwerkt 117 e-mails per dag met een gemiddelde concentratietijd van slechts 2 minuten.⁷

Advies van Steve Jobs in het AI tijdperk

Richt je op activiteiten met een hoge ROI: een hoge Return on Intelligence.⁸

Vier tips van Steve:⁹

1. Lees elke dag
2. Blijf zelf dingen opschrijven
3. Maak een wandeling en concentreer je op 1 gedachte
4. Leer iets moeilijks

Kortom: we lopen met AI het risico dat we onveiliger, afhankelijker en dommer worden. Als we bewust zijn, kunnen we dat risico voor onszelf en de samenleving verkleinen. We kunnen zelfs merkwaardig genoeg productiever worden als we de nadelen van digitalisering (revisies, brain fry, lage ROI) bewust herkennen.

⁶ <https://hbr.org/2026/03/when-using-ai-leads-to-brain-fry>

⁷ <https://www.microsoft.com/en-us/worklab/work-trend-index/breaking-down-infinite-workday>

⁸ <https://www.nytimes.com/2026/03/27/opinion/technology-mental-fitness-cognitive.html>

⁹ Tips zijn eigenlijk van Cal Newport